Manual del Usuario

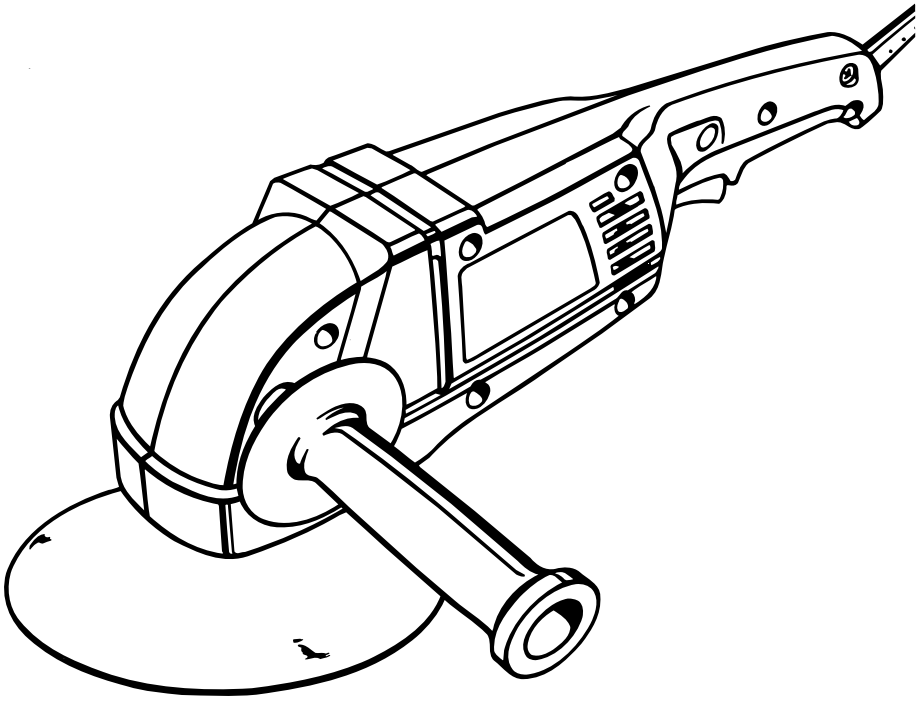
CRAFTSMAN®

Lijadora/Pulidora Eléctrica

6 Pulgadas

Aislamiento Doble

Modelo Nº
315.115031



- **Seguridad**
- **Introducción**
- **Tabla de Materias**
- **Funcionamiento**
- **Mantenimiento**
- **Repuestos**

Conserve este manual
para referencia futura

⚠ **ATENCION:** Lea cuidadosamente todas las Reglas de Seguridad y las Instrucciones antes de usar esta herramienta.

Nº de teléfono de ayuda a los clientes: 1-800-932-3188

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179 USA
Visite la página Web de Craftsman: www.sears.com/craftsman

972000-898
02-05

REGLAS PARA FUNCIONAMIENTO SEGURO

EL DOBLE AISLAMIENTO es un concepto de seguridad, en las herramientas mecánicas eléctricas, que elimina la necesidad del cordón normal de tres hilos puesto a tierra y el sistema de suministro de energía puesto a tierra. En cualquier parte en que haya corriente eléctrica en la herramienta hay dos juegos completos de aislamiento para proteger al usuario. Todas las piezas metálicas expuestas están aisladas de los componentes mecánicos internos con aislamiento protector.

⚠ ADVERTENCIA:

El sistema de doble aislamiento está destinado a proteger al usuario contra los choques eléctricos que resultan de una rotura en el cableado interno de la herramienta. Observe todas las precauciones de seguridad normales para evitar choques eléctricos.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

1. **CONOZCA SU HERRAMIENTA MECANICA.** Lea cuidadosamente el manual del usuario. Aprenda sus aplicaciones y limitaciones así como también los riesgos potenciales específicos relacionados con esta herramienta.
2. **PROTEJASE CONTRA CHOQUE ELECTRICO** evitando contacto del cuerpo con las superficies puestas a tierra. Por ejemplo: las tuberías, radiadores, estufas y las cajas de refrigeradores.
3. **MANTENGA LOS PROTECTORES EN SU LUGAR** y en buen estado de funcionamiento.
4. **MANTENGA EL AREA DE TRABAJO LIMPIA.** Los lugares y bancos de trabajo desordenados invitan a los accidentes.
5. **EVITE TODOS LOS AMBIENTES PELIGROSOS.** No use su herramienta mecánica donde haya humedad, en lugares mojados o donde esté expuesta a la lluvia. Mantenga el lugar de trabajo bien iluminado.
6. **MANTENGA A LOS NIÑOS Y A LOS ESPECTADORES ALEJADOS.** Todos los espectadores deben usar lentes de seguridad y ser mantenidos a una distancia prudente del área de trabajo. No deje que los espectadores toquen la herramienta o el cordón de extensión.
7. **ALMACENAMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS QUE NO SE USAN.** Cuando no están en uso las herramientas deben ser guardadas en un lugar seco, alto o bajo llave - fuera del alcance de los niños.
8. **NO FUERCE LA HERRAMIENTA.** El trabajo quedará hecho mejor y de manera más segura si la herramienta trabaja a la velocidad a la cual fué diseñada.
9. **USE LA HERRAMIENTA CORRECTA.** No fuerce a una herramienta o a un accesorio pequeño que haga el trabajo de una herramienta de servicio pesado. No use la herramienta para propósitos que no ha sido diseñada – por ejemplo – no use una sierra circular para cortar troncos o ramas de árboles.
10. **USE VESTIMENTA ADECUADA.** No use ropa o joyas sueltas, pues pueden quedar atrapadas en las piezas móviles de la herramienta y causar lesión personal. Se recomienda cuando se trabaja al aire libre usar guantes y calzado antirresbaladizo. También, protéjase el cabello largo y sujételo a fin de evitar que quede atrapado en los respiraderos de aire cercanos.
11. **USE SIEMPRE LENTES PROTECTORES.** Los anteojos regulares tienen solamente lentes resistentes al impacto; ellos **NO** son lentes de seguridad.
12. **PROTEJA SUS PULMONES.** Utilice una máscara contra el polvo si va a trabajar en un ambiente de mucho polvo.
13. **PROTEJA SU AUDICION.** Utilice protección para los oídos durante períodos prolongados de funcionamiento.
14. **NO ABUSE DEL CORDON.** Nunca transporte la herramienta por el cordón o la tire del cordón para desconectarla del receptáculo. Mantenga el cordón alejado del calor, del aceite y de los bordes afilados.
15. **SUJETE EL TRABAJO.** Use mordazas o un tornillo de banco para sujetar el trabajo. Se necesitan ambas manos para hacer funcionar esta herramienta.
16. **NO USE LA HERRAMIENTA A UNA DISTANCIA DEMASIADO ALEJADA.** Mantenga siempre un buen equilibrio y una posición firme. No la utilice en una escalera o en un apoyo inestable.
17. **MANTENGA BIEN CUIDADA LA HERRAMIENTA.** Mantenga la herramienta afilada en todo momento y limpia para un rendimiento mejor y más seguro. Siga las instrucciones de lubricación y de cambio de accesorios.
18. **DESCONECTE LAS HERRAMIENTAS.** Cuando no estén en uso, antes del servicio o cuando cambia accesorios, hojas, brocas, cortadores, lijas, etc., todas las herramientas deben de estar desconectadas de la fuente de alimentación.
19. **SAQUE LAS LLAVES DE AJUSTE Y LAS LLAVES DE TUERCAS.** Acostúmbrese a revisar para verificar

IMPORTANTE - La reparación de las herramientas con aislamiento doble requiere extremo cuidado y conocimiento del sistema y debe ser realizada solamente por un técnico de servicio calificado. Para toda reparación, le sugerimos que lleve la herramienta a su Almacén Sears más cercano. Siempre use repuestos de fábrica originales cuando efectúe alguna reparación.

⚠ ADVERTENCIA:

No intente hacer funcionar esta herramienta si antes haber leído y comprendido bien todas las instrucciones, las reglas de seguridad, etc., indicadas en este manual. El incumplimiento de estas instrucciones puede ocasionar accidentes, incendio, choque eléctrico o lesiones personales graves. Conserve el manual del usuario y estúdielo frecuentemente para poder continuar utilizando la herramienta con seguridad y poder comunicar las instrucciones apropriadas a otras personas que utilicen esta herramienta.

si las llaves de ajuste y las llaves de tuercas han sido sacadas de la herramienta antes de ponerla en marcha.

20. **EVITE LA PUESTA EN MARCHA ACCIDENTAL.** No transporte las herramientas que están enchufadas con el dedo sobre el interruptor. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición "OFF" (apagado) al enchufarla.
21. **ASEGURESE DE QUE SU CORDON DE EXTENSION ESTE EN BUEN ESTADO**. Cuando use un cordón de extensión, asegúrese de que su diámetro sea suficiente para portar la corriente que necesita su herramienta. Un cordón de calibre inferior causará una pérdida en el voltaje de línea resultando en pérdida de potencia y sobrecalentamiento. Se recomienda un cordón de por lo menos calibre **16** (A.W.G.) para un cordón de extensión de 100 pies o menos de largo. No se recomienda el uso de un cordón que sobrepase los 100 pies de largo. Si tiene dudas, use el siguiente calibre de un diámetro mayor. Mientras más pequeño es el número del calibre, mayor es el diámetro del cordón.
22. **USE CORDONES DE EXTENSION APROPIADOS PARA EL EXTERIOR.** Cuando la herramienta es usada al aire libre, use solamente cordones de extensión adecuados para uso al aire libre. Los cordones aprobados para uso al aire libre están marcados con el sufijo W-A, por ejemplo - SJTW-A o SJOW-A.
23. **NUNCA USE ESTA O CUALQUIER OTRA LIJADORA MECANICA PARA LIJAR SUPERFICIES HUMEDAS.** El incumplimiento de ésto puede resultar en un choque eléctrico y causar lesión grave o aún peor.
24. **MANTENGA LAS MANOS ALEJADAS DEL AREA DE LIJADO.**
25. **NUNCA USE EN UNA ATMOSFERA EXPLOSIVA.** Las chispas normales del motor pueden hacer explotar los vapores.
26. **INSPECCIONE LOS CORDONES DE LA HERRAMIENTA PERIODICAMENTE** y si están dañados hágalos reparar en su Centro de Reparación Sears más cercano. Siempre esté atento de la ubicación del cordón.
27. **INSPECCIONE LOS CORDONES DE EXTENSION PERIODICAMENTE** y reemplácelos si están dañados.
28. **MANTENGA LAS MANIJAS SECAS, LIMPIAS Y SIN ACEITE NI GRASA.** Siempre use un paño limpio para efectuar la limpieza. Nunca use líquido de frenos, gasolina, productos a base de petróleo o solventes para limpiar su herramienta.
29. **MANTENGASE ALERTA.** Ponga atención a lo que está haciendo y use sentido común. No haga funcionar la herramienta cuando esté cansado. No se apresure para realizar el trabajo.
30. **INSPECCION DE PIEZAS DAÑADAS.** Antes de seguir utilizando la herramienta, inspeccione para determinar si algún protector o cualquier pieza que esté dañada funcionará debidamente. Verifique el alineamiento de las piezas móviles, si están atascadas o si hay rotura de piezas, revise además el montaje y cualquier otro estado que pueda afectar su funcionamiento. Si se daña un protector o cualquier otra pieza debe ser reparada o reemplazada por un centro de servicio autorizado, a menos que se indique otro lugar en este manual.
31. **NO USE LA HERRAMIENTA SI EL INTERRUPTOR NO FUNCIONA DEBIDAMENTE.** Haga reemplazar el interruptor defectuoso por un centro de servicio autorizado.
32. **INSPECCIONE** y saque todos los clavos de la madera antes de lijarla.
33. **DROGAS, ALCOHOL, MEDICINAS.** No haga funcionar la herramienta cuando esté bajo la influencia de drogas, alcohol o haya tomado medicina.
34. **CUANDO EFECTUE MANTENIMIENTO USE SOLAMENTE REPUESTOS CRAFTSMAN AUTENTICOS.**
35. **ENCHUFES POLARIZADOS.** Para reducir el riesgo de choque eléctrico, el cargador tiene un enchufe polarizado (una hoja de contacto es más ancha que la otra). Este enchufe puede colocarse en un cordón de extensión en una sola dirección solamente. Si el enchufe no calza bien en el cordón de extensión, invierta el enchufe del cordón de extensión. Si todavía no calza, póngase en contacto con un electricista calificado para instalar el tomacorriente adecuado. No modifique el enchufe de ninguna manera.
36. **CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.** Consúltelas con frecuencia y úselas para ayudar a otros que puedan usar esta herramienta. Si usted presta esta herramienta a otra persona, entregue también las instrucciones.

⚠ ADVERTENCIA:

El polvo creado por el lijado mecánico, aserrado, rectificado, taladrado y otras actividades empleadas en construcción contiene productos químicos que se sabe causan cáncer, defectos congénitos u otros daños al sistema reproductor. Algunos de estos productos químicos son:

- plomo proveniente de pinturas a base de plomo
- sílice cristalizada de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería y,
- arsénico y cromo de madera tratada químicamente.

Su riesgo de exposición a estos productos varía dependiendo de cuan a menudo usted hace este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos productos químicos: trabaje en lugares bien ventilados y utilice equipo de seguridad aprobado, tal como máscaras contra el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

⚠ Este símbolo le indica importantes reglas de seguridad. ¡Significa atención! Existe riesgo para su seguridad.

INTRODUCCION

FELICITACIONES Y NUESTRO AGRADECIMIENTO POR HABER COMPRADO ESTA LIJADORA/PULIDORA ELECTRICA 6 PULGADAS CRAFTSMAN. Ha sido diseñada y fabricada de acuerdo con las altas normas de Sears de fiabilidad, facilidad de funcionamiento y seguridad para el usuario. Si esta herramienta es mantenida en la forma debida, le proporcionará muchos años de rendimiento sin problemas.

⚠ ATENCION:

Lea cuidadosamente todos este manual antes de usar su nueva lijadora/pulidora. Preste mucha atención a las Reglas de Seguridad así coma las Advertencias y Avisos. Si usted utiliza esta herramienta debidamente y solamente para el propósito que ha sido diseñado, usted disfrutará de muchos años de servicio seguro.

ESPECIFICACIONES:	
Tamaño del Disco de Lijar	6 pulgadas
Tamaño del Bonete Pulidor	6 pulgadas
HP	1/2
Potencia Nominal	120 Voltios, 60 Hz, CA Solamente, 4,5 Amperios
Tamaño del Husillo	1/2 Pulgadas - 20 Roscas por Pulgadas
Velocidad Sin Carga	1400/1650 RPM

Su lijadora/pulidora tiene muchas características que contribuyen a facilitar y hacer más agradable su trabajo de lijado/pulido. Se ha dado prioridad máxima a la seguridad, rendimiento y dependabilidad en el diseño de esta herramienta por lo cual es fácil de mantener y operar.

GARANTIA COMPLETA DE UN AÑO DE LA LIJADORA/PULIDORA CRAFTSMAN

Si esta Lijadora/Pulidora Craftsman no le proporciona completa satisfacción a partir de un año desde la fecha de compra, **DEVUELVALA AL ALMACEN SEARS MAS CERCANO EN LOS ESTADOS UNIDOS** y Sears la reemplazará gratuitamente.

Si esta Lijadora/Pulidora Craftsman se usa para propósitos comerciales o de alquiler, esta garantía es válida solamente durante 90 días desde la fecha de compra.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede además tener otros derechos que varían de un estado a otro.

Sears, Roebuck and Co., Dept. 817 WA, Hoffman Estates, IL 60179

TABLA DE MATERIAS

1. Reglas para Funcionamiento Seguro 2-3
2. Introducción y Especificaciones del Producto 4
3. Garantía y Tabla de Materias 4
4 Funcionamiento 5-9
5. Mantenimiento y Accesorios 10
6. Notas 11
7. Vista Esquemática y Lista de Repuestos 12-13
8. Pedidos de Repuestos/Servicio 14

⚠ ADVERTENCIA:

La utilización de cualquier lijadora/pulidora puede causar la proyección de objetos extraños a sus ojos, lo cual puede ocasionar daños oculares severos. Antes de comenzar a usar la herramienta mecánica, siempre use sus lentes protectores o gafas de seguridad con protección lateral y una máscara completa cuando sea necesario. Recomendamos una Máscara de Visión Amplia para usar sobre sus lentes protectores o lentes de seguridad estándar, con protección lateral, disponible en los Almacenes Sears.

FUNCIONAMIENTO

⚠ ADVERTENCIA:

Use siempre gafas protectoras o lentes de seguridad con protección lateral cuando haga funcionar su lijadora/pulidora. De lo contrario puede que le salten a sus ojos objetos extraños causando una posible lesión grave.

Su lijadora/pulidora puede usar lija áspera, media o fina. Cuando la use con el bonete pulidor que se suministra, puede además ser usada como pulidora o bruñidora.

ANTES DE INTENTAR USAR SU LIJADORA/PULIDORA, FAMILIARICESE CON TODAS LAS CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO Y CON LOS REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD.

GATILLO DE DOS VELOCIDADES

Ver Figura 1.

Su pulidora/lijadora está equipada con un gatillo de dos velocidades situado en la manija trasera. Para **PONER EN MARCHA**, oprima el gatillo. Para **APAGARLA**, suelte el gatillo. Para lijado o pulido a baja velocidad, oprima el gatillo hasta la mitad. Para lijado y pulido a alta velocidad, oprima a fondo el gatillo. **ASEGURESE DE QUE EL GATILLO ESTE EN LA POSICION "OFF" ANTES DE CONECTAR LA HERRAMIENTA AL SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA.**

⚠ ADVERTENCIA:

Si falta cualquiera de las piezas, no haga fucionar su lijadora/pulidora hasta que las piezas no hayan sido reemplazadas. De lo contrario puede resultar en una posible lesión personal grave.

CONEXION ELECTRICA

Su lijadora/pulidora tiene un motor eléctrico construido a precisión. Debe ser conectado a una **fuente de alimentación de 120 voltios, 60 Hz, CA solamente (la corriente normal del hogar).** No haga funcionar esta herramienta con corriente continua (CC). Una caída de voltaje de más de un 10 por ciento puede causar pérdida de potencia y sobrecalentamiento. Si su herramienta no funciona cuando está enchufada, vuelva a verificar la fuente de alimentación.

⚠ ADVERTENCIA:

No permita que su familiaridad con su lijadora/pulidora interfiera con su atención y prudencia. Recuerde que un descuido de una fracción de segundo puede causar una lesión grave.

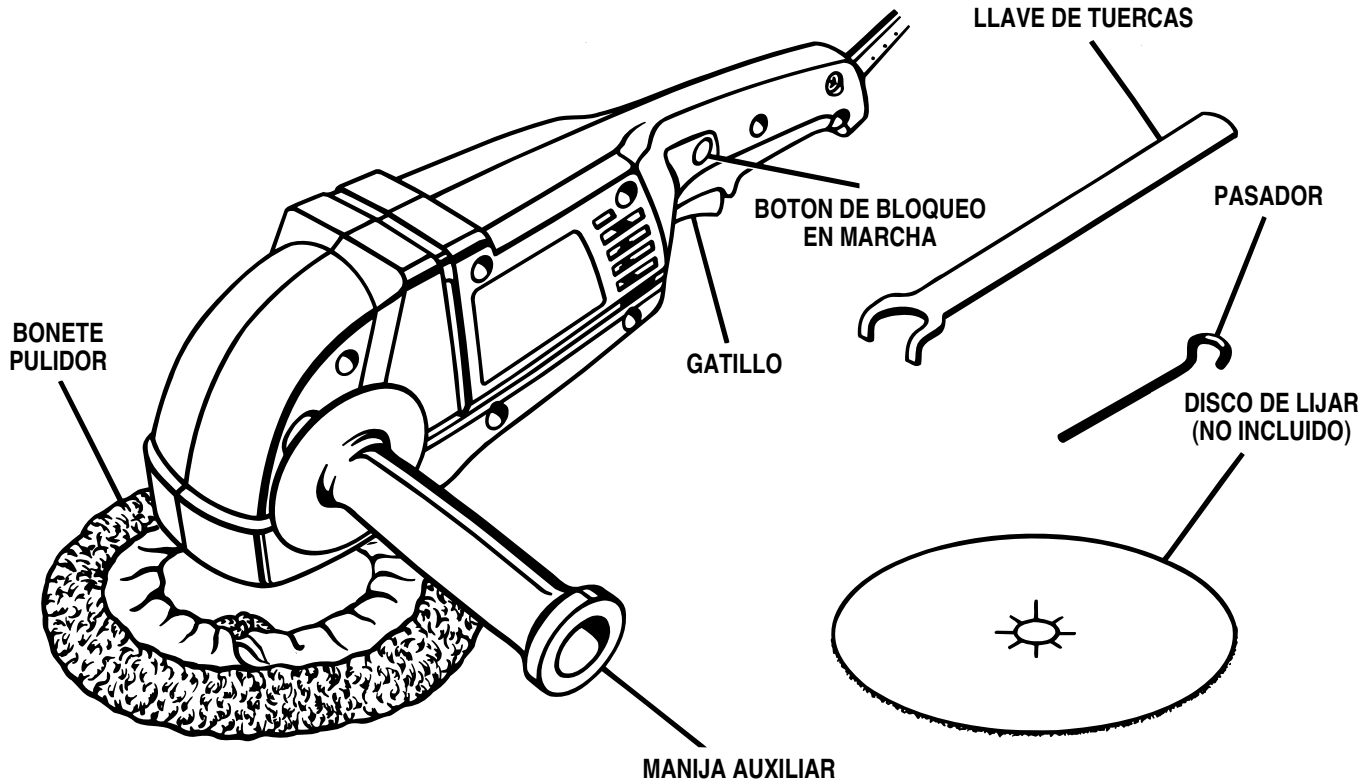


Fig. 1

FUNCIONAMIENTO

⚠ ADVERTENCIA:

Su lijadora/pulidora no debe estar enchufada en la fuente de alimentación cuando esté instalando piezas, haciendo ajustes, instalando o reemplazando los discos de lijar o los bonetes pulidores, limpiándola o cuando no está en uso. Al desenchufar la lijadora/pulidora evitará la puesta en marcha accidental que podría provocar una lesión grave.

BOTON DE BLOQUEO EN MARCHA

Ver Figura 2.

Su lijadora/pulidora está equipada con una característica de "bloqueo en marcha", la cual es conveniente cuando es necesario funcionamiento continuo por períodos de tiempo prolongados. Esta característica puede ser usada tanto para velocidad alta como baja.

Para bloquear en marcha, apriete el gatillo, oprima y mantenga oprimido el botón de bloqueo situado en el lado de la manija, luego suelte el gatillo. Si suelta el botón de bloqueo, la lijadora/pulidora continuará funcionando. **Para desenganchar el bloqueo en marcha,** apriete el gatillo nuevamente.

MANIJA AUXILIAR

Ver Figura 2.

Su lijadora/pulidora está equipada con una manija auxiliar para facilidad de funcionamiento y ayudar a evitar pérdida de control. **Cualquier pérdida de control puede producir un accidente causando una posible lesión personal grave.**

Las cajas del motor están diseñadas de modo que la manija auxiliar pueda ser instalada a cualquier lado de la herramienta.

INSTALACION:

1. Coloque el perno a través del agujero en la caja del motor y atornille la tuerca hexagonal provista internamente.
2. Apriete firmemente el perno y la manija.

INSTALACION O DESMONTAJE DEL DISCO DE GOMA

Ver Figura 3.

1. Desenchufe su lijadora/pulidora.

⚠ ADVERTENCIA:

Si no se desenchufa la lijadora/pulidora,se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

2. Coloque la herramienta como se muestra en la Figura 3 y alinee el agujero de bloqueo del husillo con las dos ranuras en semicírculo en la caja del motor. Bloquee el husillo insertando el pasador provisto a través del agujero del husillo y atrapándolo en las ranuras en semicírculo. Esto evitará que el husillo gire.

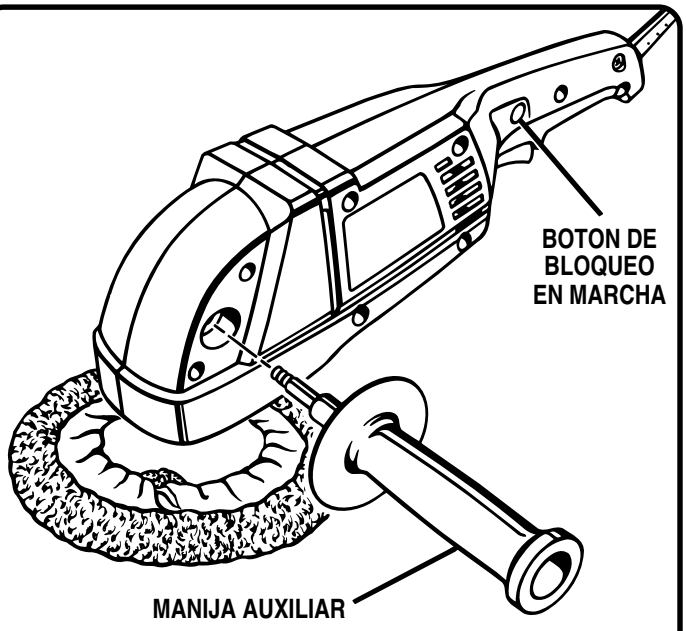


Fig. 2

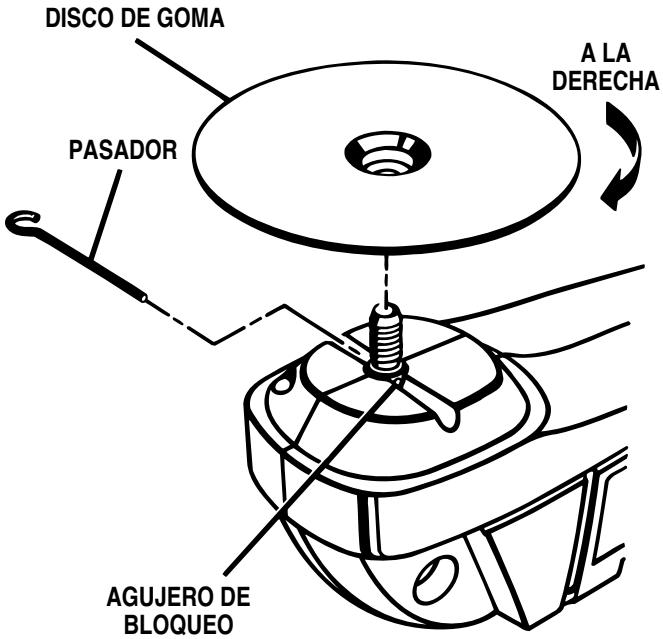


Fig. 3

3. Atornille el disco de goma en el husillo girándolo a la derecha, con el lado plano hacia arriba. Gírelo hasta que se arrime al husillo.
4. La herramienta ahora está lista para instalar el disco lijador o el bonete pulidor.

FUNCIONAMIENTO

SELECCION DE LOS DISCOS DE LIJAR

Es muy importante seleccionar el grano y el tipo correcto de discos lijadores para lograr un lijado de alta calidad. Los abrasivos de ácido de aluminio, de carburo de silicio y otros materiales sintéticos son los mejores para el lijado mecánico. Los abrasivos naturales, tales como el pedernal y el granate son demasiado suaves para uso económico con lijadoras mecánicas.

En general, el grano áspero eliminará la mayoría de los materiales y el grano más fino producirá el mejor acabado en todas las operaciones de lijado. El estado de la superficie a ser lijada determinará que grano hará mejor el trabajo. Si la superficie es áspera, comience con un papel de lija de grano áspero y lije hasta que la superficie quede uniformemente suave. El grano mediano puede entonces usarse para sacar rayaduras dejadas por el grano áspero. El grano más fino se usa después para el acabado de la superficie.

Siempre use el disco de lijar del grano apropiado y no ejerza presión adicional para lijar. Continúe lijando con cada grano hasta que la superficie quede uniformemente suave.

INSTALACION DEL DISCO DE LIJAR OPCIONAL

Ver Figura 4.

1. Desenchufe su lijadora/pulidora.

⚠ ADVERTENCIA:

Si no se desenchufa la lijadora/pulidora,se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

2. Coloque la herramienta como se muestra en la Figura 4 y alinee el agujero de bloqueo del husillo con las dos ranuras en semicírculo en la caja del motor. Bloquee el husillo insertando el pasador provisto a través del agujero de bloqueo del husillo y atrapándolo en las ranuras en semicírculo. Esto evitará que el husillo gire.
3. Centre el disco de lijar sobre el disco de goma y atornille la tuerca en el husillo roscado girando hacia la derecha.
4. Apriete firmemente la tuerca con la llave de tuercas provista.

⚠ ADVERTENCIA:

Saque el pasador antes de hacer funcionar la lijadora/pulidora. De lo contrario el pasador puede ser lanzado de la herramienta resultando en una posible lesión grave.

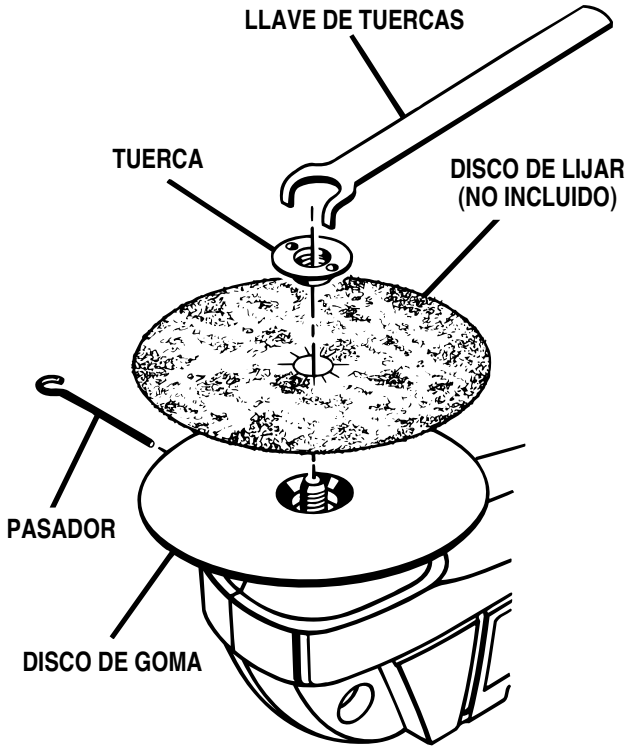


Fig. 4

USOS

(Usar solamente para los propósitos indicados a continuación)

1. Lijado de superficies de madera.
2. Extracción de herrumbre y lijado de superficies de acero.
3. Pulir y lustrar.

⚠ ADVERTENCIA:

Antes de conectar su lijadora/pulidora a la fuente de alimentación, siempre asegúrese de que el gatillo no esté en la posición "bloqueo en marcha" (lock-on). El incumplimiento de ésto puede resultar en la puesta en marcha accidental de su lijadora/pulidora resultando en una posible lesión grave.

FUNCIONAMIENTO

PREPARACION PARA LA UTILIZACION

Para facilitar la utilización, esta herramienta está dotada de una manija auxiliar y una manija trasera. *Ver Figura 1.* Esto permite que la herramienta pueda ser sostenida con ambas manos, lo cual es necesario para mantener un control correcto y mantener ambas manos alejadas del disco de lijar y del área de lijado. Siempre que utilice la lijadora/pulidora use ambas manos. Revise la manija auxiliar antes de cada uso y asegúrese de que el perno de la manija esté apretado contra la caja.

LIJADO

Fije o sujete de alguna manera el trabajo para evitar que se mueva al ser lijado/pulido. Asegure las piezas de trabajo pequeñas en un tornillo de banco o use mordazas para asegurarlas a un banco de trabajo.

⚠ ADVERTENCIA:

La pieza de trabajo que no esté sujeta puede ser lanzada hacia el usuario causando una lesión.

Mantenga la herramienta en frente y alejada de usted, sin tocar la pieza de trabajo. Ponga en marcha la herramienta apretando el gatillo y dejando que el motor adquiera su velocidad máxima. Gradualmente baje la lijadora/pulidora hasta la pieza de trabajo a un leve ángulo de 5° a 8°. *Ver Figura 5.*

NO INTENTE MANTENER EL DISCO DE LIJAR PLANO SOBRE LA PIEZA DE TRABAJO.

Siempre mantenga la herramienta en movimiento sobre el trabajo, dejándola que funcione libremente sin presión innecesaria. El peso de la herramienta ofrece presión adecuada, por lo tanto deje que el disco de lijar y la lijadora hagan el trabajo. Si aplica presión adicional solamente conseguirá hacer más lento el motor, desgastar más rápidamente los discos lijadores y reducir enormemente la velocidad de la lijadora. La presión excesiva hará que el motor se sobrecaliente causando posible daño al motor y puede resultar en un trabajo deficiente. Cualquier acabado o resina de la madera puede ablandarse con el calor de la fricción. **No lije durante mucho tiempo en un mismo punto.** Si lija en un mismo punto durante mucho tiempo, causará que el lijado no sea parejo y que el trabajo quede estriado.

⚠ ADVERTENCIA:

Sujete firmemente la herramienta con ambas manos en todo momento. De lo contrario se puede perder el control causando una posible lesión grave.

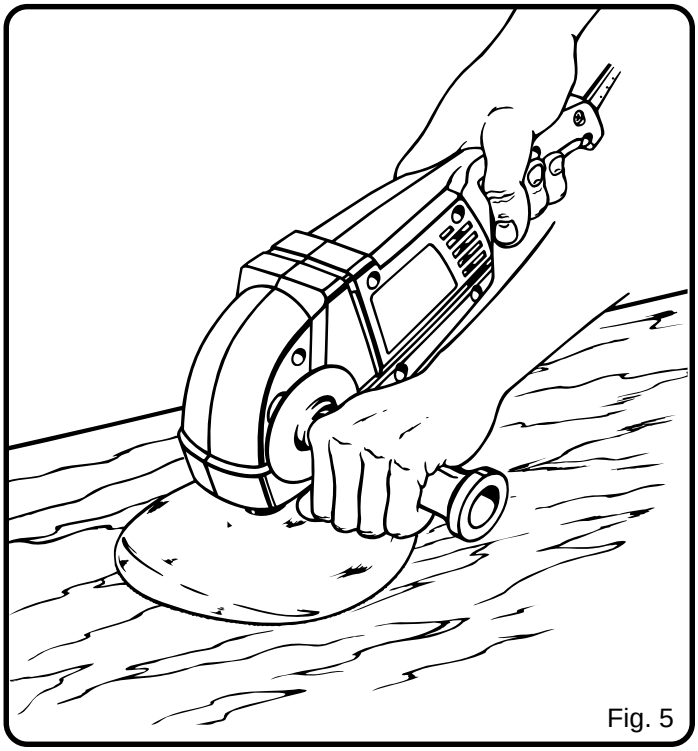


Fig. 5

Después de terminar el lijado, levante la herramienta del trabajo antes de la apagarla.

⚠ ADVERTENCIA:

El disco de lijar debe detenerse completamente antes de depositar la herramienta en el banco de trabajo. De lo contrario se puede causar que la herramienta sea lanzada del banco de trabajo debido a la rotación del disco. Esto puede resultar en daño a la herramienta o en una posible lesión grave para el usuario.

FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA:

No use vestimentas o joyas sueltas cuando trabaje con esta herramienta. Ellas puedan quedar atrapadas en las piezas móviles causando lesiones graves. Mantenga la cabeza alejada de la lijadora/pulidora y del área que se está lijando o puliendo. El cabello puede ser atraido hacia la lijadora/ pulidora causando lesiones graves.

INSTALACION DE LOS BONETES LIJADORES

Ver Figura 6.

1. Desenchufe su lijadora/pulidora.

ADVERTENCIA:

Si no se desenchufa la lijadora/pulidora,se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

2. Si ha estado usando esta herramienta como lijadora, saque la tuerca y el disco de lijar.
3. Deslice el bonete lijador sobre el disco de goma, tire los extremos de las cuerdas hasta apretar bien y luego anude la cuerda para asegurar el bonete.
4. Inserte los extremos de la cuerda y el nudo bajo el bonete.

ADVERTENCIA:

Si no se insertan los extremos de la cuerda y el nudo bajo el bonete puede resultar en que los extremos se desamarren y que golpeen o tomen objetos extraños.

PULIDO

Ver Figura 7.

PARA OBTENER MEJORES RESULTADOS, SIEMPRE UTILICE LA VELOCIDAD BAJA PARA PULIR.

Sostenga firmemente la herramienta, dejándola que funcione libremente sin presión innecesaria. Esta herramienta fué diseñada de modo que solo el peso de la herramienta ejerza la presión necesaria para obtener un pulido excepcional.

LOS BONETES DEBEN MANTENERSE LIMPIOS Y LIBRES DE SUCIEDAD, ARENILLA Y OTRAS PARTICULAS ABRASIVAS.

Cuando los bonetes se ensucian y se obstruyen con la película pulidora, lávelos en agua tibia con un detergente suave. Deje que los bonetes se sequen bien antes de volver a usarlos. Para pulir use un movimiento extenso, hacia adelante y atrás,avanzando a lo largo de la superficie que vá a ser pulida. No mantenga la herramienta sobre un mismo lugar ni use un movimiento circular o espiral. Esto causará marcas de remolinos en el acabado. Extienda una capa leve de pulidor o cera sobre un área pequeña. Efectúe el pulido siguiendo las instrucciones del fabricante que están impresas en la etiqueta del envase del pulidor o cera. **NOTA:** Algunos pulidores deben ser frotados cuando están húmedos mientras que otros se deben dejar secar; por lo tanto, siempre verifique las instrucciones del fabricante.

Incline la herramienta de modo que el bonete pulidor quede en un ángulo leve en relación con la superficie de trabajo. Siempre comience a pulir desde el punto más alto y siga hacia abajo. Esto evitará que se ensucie la sección que ya está terminada. Además elimina tener que pasar el cordón sobre las secciones ya pulidas, especialmente en los automóviles.

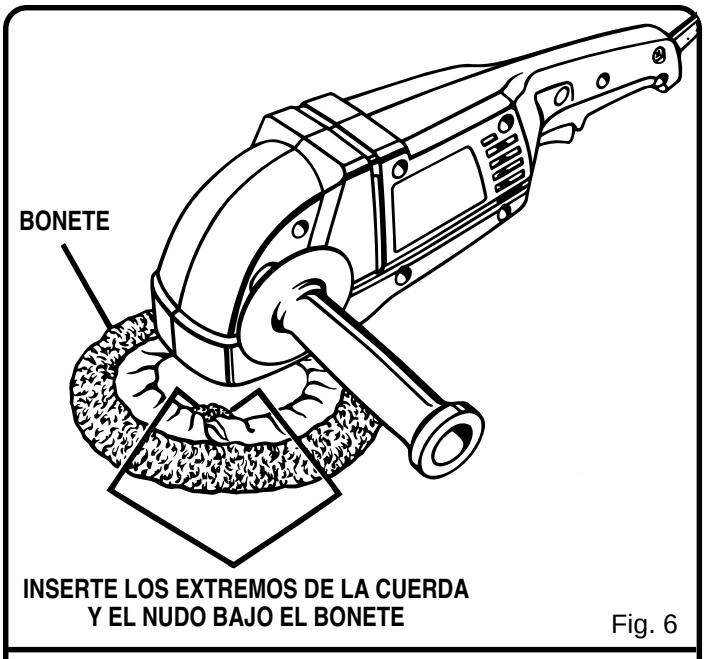


Fig. 6

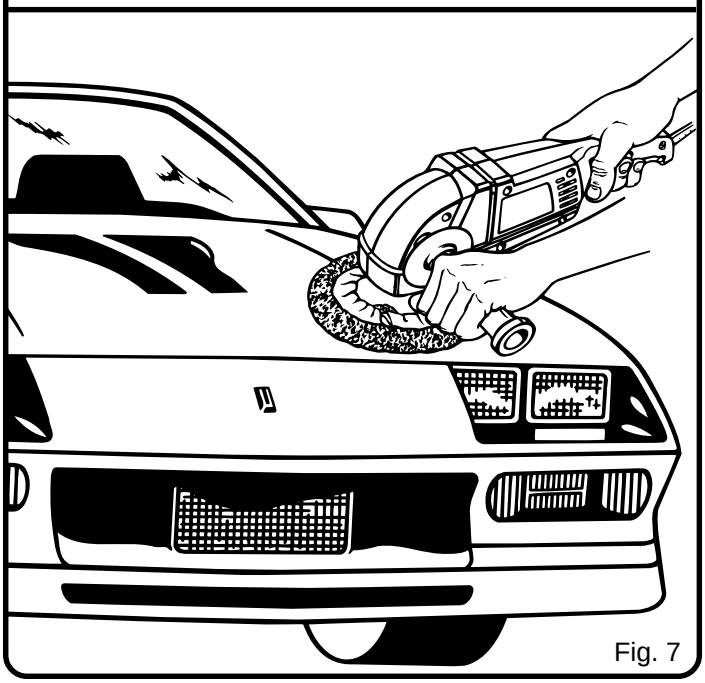


Fig. 7

Las superficies que tienen un residuo antiguo de pulidor o cera o que no han sido pulidos o encerados por un período de tiempo prolongado, pueden requerir una segunda aplicación. Esto es especialmente cierto con las superficies oxidadas. Las superficies que están excesivamente oxidadas deben ser primero limpiadas con una pasta o líquido limpiador disponible en el comercio antes de aplicar el pulidor o la cera.

ADVERTENCIA:

Revise los bonetes pulidores antes de cada uso. Asegúrese de que estén limpios y sin partículas sueltas u objetos extraños que pueden haberse adherido al bonete. De lo contrario puede suceder que estas partículas u objetos sean lanzados de la herramienta resultando en una posible lesión grave.

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA:

Cuando repare la herramienta use solamente repuestos auténticos Craftsman. El uso de cualquier otro repuesto puede crear un riesgo o dañar el producto.

GENERALIDADES

Solamente las piezas mostradas en la lista de piezas, página 13, están destinadas a ser reparadas o reemplazadas por el cliente. Todas las otras piezas representan una parte importante del sistema de doble aislamiento y deben ser reparadas por un técnico de servicio calificado de Sears.

Evite usar solventes cuando limpie las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diversos tipos de solventes comerciales y pueden dañarse con su uso. Use paños limpios para sacar la suciedad, polvo de carbón, etc.

ADVERTENCIA:

Evite en todo momento que los líquidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. entren en contacto con las piezas de plástico. Ellos contienen productos químicos que puedan dañar, debilitar o destruir el plástico.

Se ha comprobado que las herramientas eléctricas se someten a desgaste acelerado y posible falla prematura cuando se utilizan en botes de fibra de vidrio, automóviles deportivos, madera laminada, compuestos obturadores o yeso. Las astillas y el polvo de estos materiales son altamente abrasivos para las piezas eléctricas de la herramienta tales como cojinetes, escobillas, conmutadores, etc. Por lo tanto no se recomienda que esta herramienta se use para trabajo prolongado en cualquier material de fibra de vidrio, madera laminada, compuestos obturadores o yeso. Durante cualquier uso de estos materiales, es extremadamente importante que la herramienta se limpie con frecuencia, soplándola con un chorro de aire.

ADVERTENCIA:

Use siempre gafas protectoras o lentes de seguridad con protección lateral cuando haga funcionar esta herramienta mecánica o cuando sople polvo. En los ambientes con demasiado polvo use también una máscara antipolvo.

CORDONES DE EXTENSION

El uso de un cordón de extensión causará una cierta pérdida de potencia. Para mantener la pérdida a un mínimo y evitar el sobrecalentamiento de la herramienta, asegúrese de usar un cordón de extensión que sea lo suficientemente grueso como para transportar la corriente que necesitará su herramienta.

Para un cordón de extensión de 100 pies o menos de largo se recomienda por lo menos el calibre **16** (A.W.G.) Cuando trabaje al aire libre, use un cordón de extensión adecuado para uso al aire libre. La envoltura del cordón estará marcada con las letras **WA**.

ATENCION:

Mantenga los cordones de extensión alejados de la zona del lijado y coloque el cordón de tal manera que no se enredará en la madera, herramientas, etc., cuando esté lijando o puliendo.

ADVERTENCIA:

Revise los cordones de extensión antes de cada uso. Si están dañados reemplácelos inmediatamente. Nunca use una herramienta con un cordón dañado pues al tocar el lugar dañado puede causar un choque eléctrico que resulte en una lesión grave.

LUBRICACION

Todos los cojinetes en esta herramienta están lubricados con suficiente cantidad de lubricante de alta calidad para durar durante toda la vida de la herramienta bajo condiciones normales de operación. Por lo tanto, no necesita lubricación adicional.

ACCESORIOS

LOS SIGUIENTES ACCESORIOS RECOMENDADOS ESTAN DISPONIBLES EN LOS ALMACENES SEARS

Bonete Pulidor

Discos de Lijar en Diferentes Granos

150 Grano — Fino

100 Grano — Medio

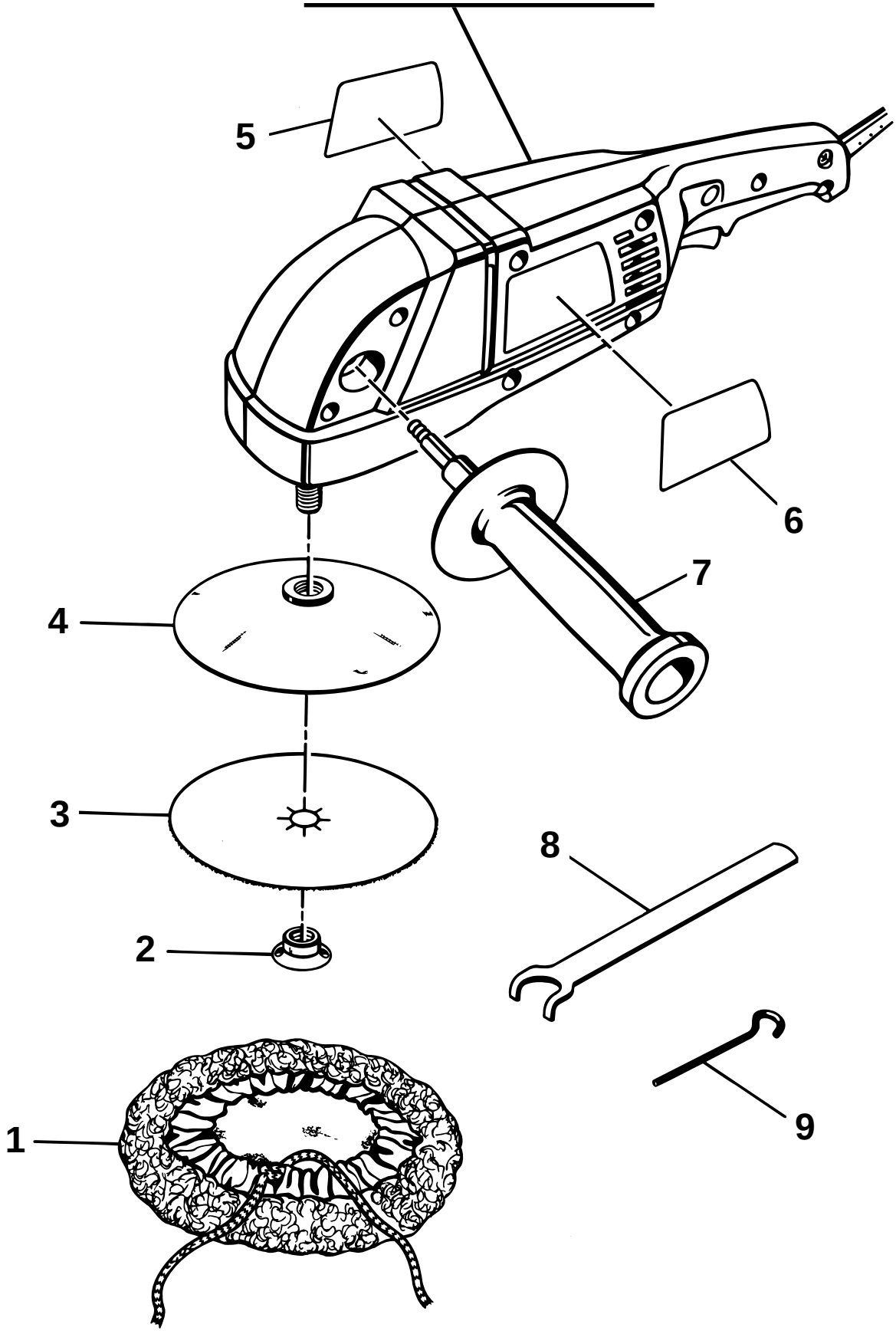
60 Grano — Aspero

40 Grano — Muy Aspero

ADVERTENCIA: El uso de accesorios que no están incluidos en la lista anterior puede ser peligroso.

NOTAS

VER NOTA "A", Página 13



LIJADORA/PULIDORA CRAFTSMAN – MODELO Nº 315.115031

El número de modelo se encuentra en una placa situada en la caja del motor. Siempre mencione el número de modelo en toda la correspondencia referente a su **LIJADORA/PULIDORA CARAFTSMAN** o cuando haga pedidos de repuestos.

VER LA ULTIMA PAGINA PARA LAS INSTRUCCIONES COMO PEDIR REPUESTOS

LISTA DE REPUESTOS

Ref. No.	Número de Repuesto	Descripción	Cant.
1	974892-001	Bonete Pulidor	1
2	680983001	Tuerca	1
3	***	Disco Lijador	
4	622322-001	Disco de Goma	1
5	982785-001	Placa de Datos	1
6	976491-001	Placa de Logo	1
7	972895-005	Manija Auxiliar	1
8	621984-000	Llave de Tuerca	1
9	621230-000	Pasador	1
	972000-898	Manual del Usuario	

NOTA: "A" — El conjunto que se ilustra representa una parte importante del Sistema de Doble Aislamiento. Para evitar la posibilidad de alteración o daño al Sistema, todas las reparaciones deben ser efectuadas por su Centro de Servicio Sears más cercano. Póngase en contacto con su Almacén Sears.

***** En su Almacén Sears más cercano puede adquirir discos de lijar en diferentes granos, tanto para madera como para metal.**

Get it fixed, at your home or ours!

For repair of major brand appliances **in your own home…**
no matter who made it, no matter who sold it!

1-800-4-MY-HOME[SM] Anytime, day or night
(1-800-469-4663)

www.sears.com

To bring in products such as vacuums, lawn equipment and electronics for repair, call for the location of your nearest **Sears Parts & Repair Center.**

1-800-488-1222 Anytime, day or night

www.sears.com

For the replacement parts, accessories and owner's manuals that you need to do-it-yourself, call **Sears PartsDirect**[SM]!

1-800-366-PART 6 a.m. – 11 p.m. CST,
(1-800-366-7278) 7 days a week

www.sears.com/partsdirect

To purchase or inquire about a Sears Service Agreement:

1-800-827-6655

7 a.m. – 5 p.m. CST, Mon. – Sat.

Para pedir servicio de reparación a domicilio,
y para ordenar piezas con entrega a domicilio:
1-888-SU-HOGAR[SM]
(1-888-784-6427)

Au Canada pour service en français:
1-877-LE-FOYER[SM]
(1-877-533-6937)

SEARS
HomeCentral[SM]

© Sears, Roebuck and Co.

® Registered Trademark / ™ Trademark of Sears, Roebuck and Co.
® Marca Registrada / ™ Marca de Fábrica de Sears, Roebuck and Co.